

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **82106931.7**

(51) Int. Cl.³: **C 07 C 69/708**

C 07 C 67/37, C 07 C 69/675

(22) Anmeldetag: **31.07.82**

(30) Priorität: **07.08.81 DE 3131355**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.02.83 Patentblatt 83 7

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **18.05.83**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
BE DE FR GB NL

(71) Anmelder **HOECHST AKTIENGESELLSCHAFT**
Postfach 80 03 20
D-6230 Frankfurt Main 80(DE)

(72) Erfinder **Schmidt, Hans-Joachim, Dr.**
Am Burgenblick 6
D-6240 Königstein Taunus(DE)

(72) Erfinder: **Arpe, Hans-Jürgen, Prof.Dr.**
de-Ridder-Weg 10
D-6230 Frankfurt am Main 80(DE)

(54) Verfahren zur Carbonylierung von Formaldehyd-acetalen.

(57) Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Umsetzung von Formaldehyd-acetalen $RO-CH_2-OR$ mit Kohlenmonoxid in der Flüssigphase an einem sauren organischen Ionenaustauscher als Katalysator. Es entstehen hauptsächlich Ether-Ester $RO-CH_2-COOR$ der Hydroxyessigsäure (Glykolsäure).

EP 0 071 920 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0071920

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 6931

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	--- DE-A-1 192 178 (BASF) * Spalte 1, Zeilen 19-24; Spalte 2, Zeilen 32-36 *	1	C 07 C 69/708 C 07 C 67/37 C 07 C 69/675
D,A	--- US-A-2 273 269 (R. JOHNSON) * Seite 1, linke Spalte, Zeile 51 - rechte Spalte, Zeile 10, Zeilen 24-49; Seite 2, linke Spalte, Zeilen 45-63 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			C 07 C 69/00 C 07 C 67/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10-02-1983	Prüfer KINZINGER J.M.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			